Index of Claims												

App	lication/	Control	No.
-----	-----------	---------	-----

10/824,577

Reexamination LIU ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Examiner

**Art Unit** 

Pamela E. Perkins

2822

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Non-Elected N

**Appeal** Α

Restricted

Interference

Objected

Claim							-	,		_									,	_
E         SO         SO </td <td>Cla</td> <td>aim</td> <td colspan="7">Date</td> <td></td> <td>Cla</td> <td>aim</td> <td colspan="6">Date</td>	Cla	aim	Date								Cla	aim	Date							
2       *         3       *         4       *         5       *         6       *         7       *         8       *         9       *         10       *         61       *         62       *         13       *         14       *         15       *         16       *         17       *         18       *         19       *         20       *         21       *         22       *         23       *         24       *         25       *         26       *         27       *         28       *         29       *         30       *         31       *         32       *         29       *         30       *         31       *         32       *         33       *         34       *         35       *	Final	Original	12/1/05										Final	Original						
2       *         3       *         4       *         5       *         6       *         7       *         8       *         9       *         10       *         61       *         62       *         13       *         14       *         15       *         16       *         17       *         18       *         19       *         20       *         21       *         22       *         23       *         24       *         25       *         26       *         27       *         28       *         29       *         30       *         31       *         32       *         29       *         30       *         31       *         32       *         33       *         34       *         35       *		1	+						-	-	_			51	-			H	_	H
4       •       5       •       55       55       6       •       55       55       56       57       8       •       56       57       8       •       56       57       8       •       56       57       8       •       57       7       •       58       9       •       59       10       •       60       11       11       •       60       60       11       11       •       60       60       60       60       61       11       •       62       13        •       63       63       63       63       64       44       64       11       11       •       65       66       66       66       67       18       •       66       66       67       18       •       68       68       68       68       68       68       69       90 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>Г</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td>			+		Г	П			Г					52						Г
5         +         55         56         7         +         57         58         58         59         10         57         58         59         10         11         +         60         11         +         61         11         +         61         11         +         62         13         +         62         13         +         63         14         +         64         15         +         65         63         14         +         64         15         +         65         66         67         18         +         68         68         68         68         68         69         9			+																	
6       *       56       57         8       *       58       57         8       *       58       59         10       *       60       61         11       *       62       63         13       *       64       64         15       *       65       66         17       *       66       67         18       *       68       69         20       *       70       71         21       *       71       72         23       *       73       74         25       *       75       75         28       *       77       78         29       *       79       30         30       *       80       81         31       *       81       82         33       *       84       84         35       *       86       86         37       *       87       88         33       *       86       88         33       *       86       86         37       *       87<	<u></u>	4	+	L		L											<u> </u>			
7       +         8       +         9       +         10       +         110       +         111       +         12       +         13       +         14       +         15       +         16       +         17       +         18       +         19       +         20       +         21       +         22       +         23       +         24       +         25       +         26       -         27       -         28       -         77       -         28       -         79       -         30       -         31       -         32       -         33       -         34       -         35       -         36       -         37       -         38       -         39       -         40       -         41			+			ļ			<u> </u>								<u> </u>	L		L
8       +	<u> </u>		-	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>	<u> </u>										L
9 +	<u> </u>		-	_	<u> </u>	⊢	_		<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>		L
10 +	<u> </u>		_	⊢	⊢	⊢		├	⊢	⊢	_						├-	_	_	┡
111 +       61         12 +       62         13 +       63         14 +       65         15 +       65         16 +       66         17 +       68         19 +       69         20 +       70         21 +       71         22 +       73         24 +       74         25 +       75         26         76         27         77         28         79         30         80         31         81         32         82         33         84         35         85         36         86         37         88         89         90         40         91           41         91           42         92           43         94           44         95           96         97           97         97           48         99           99         99	<u> </u>		-	_	_	-	-	-		<u> </u>	-				⊢	_	⊢	-	-	-
12 +       62         13 +       63         14 +       64         15 +       65         16 +       66         17 +       67         18 +       68         19 +       69         20 +       70         21 +       71         22 +       72         23 +       74         25 +       75         26       77         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       84         34       84         35       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         93       94         44       95         46       96         96       97         97       98         98       99	$\vdash$		-	├		$\vdash$	╁	┢	$\vdash$	┢					-		⊢	_		-
13       +       63       64         15       +       65       66         16       +       66       67         18       +       68       69         20       +       70       71         22       +       72       72         23       +       73       74         25       +       75       76         27       77       78       79         30       30       80       81         31       32       83       84         35       36       86       86         37       38       88       89         40       90       90       91         41       91       92       93         44       95       96       97         48       99       99       99			-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┝	-	-				-		-			-
14       +       64       65         15       +       66       65         17       +       66       67         18       +       68       69         20       +       70       71         21       +       71       72         23       +       72       73         24       +       74       72         25       +       75       75         26       76       77       78         29       30       80       81         31       81       82       83         33       34       84       84         35       36       86       86         37       88       88       89         39       90       90       90         41       91       92       93         44       94       95       96         47       97       98       99			—	<del>                                     </del>	-		1	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$									$\vdash$
15       +       65       66         17       +       66       67         18       +       68       69         20       +       70       71         21       +       72       72         23       +       74       72         23       +       74       74         25       +       75       75         26       76       77       78         29       79       30       80         31       82       83       84         32       82       83       84         35       86       86       86         37       88       88       89         40       90       90       90         41       91       92       93         44       94       95       96         47       47       97       98         49       99       99       99			+						T					64	-		_		_	_
16 +       66         17 +       66         18 +       68         19 +       69         20 +       70         21 +       71         22 +       72         23 +       73         24 +       74         25 +       75         26         76         27         78         29         79         30         80         31         81           32         82           33         84           35         86           37         88           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           44         95           46         96           47         97           48         99			+	$\vdash$													_			
18       +       68       69         19       +       70       71         21       +       72       73         23       +       74       74         25       +       75       75         26       76       77       78         29       79       30       80         31       81       82         33       84       82         33       84       85         35       86       86         37       88       88         39       89       90         41       91       91         42       92       93         43       94       94         45       95       96         46       96       97         48       99       99			+	Π			T	Г												Г
19 +       69         20 +       70         21 +       71         22 +       72         23 +       73         24 +       74         25 +       75         26         76         27         77         28         79         30         80         31         81         32         82         33         84         35         85         36         86         37         87         38         88         39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         96           47         97           48         98           49         99			+																	
20 +       70         21 +       71         22 +       72         23 +       73         24 +       74         25 +       75         26       77         27       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99		18	+																	
21 +       71         22 +       72         23 +       73         24 +       74         25 +       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99			+	$ldsymbol{ld}}}}}}$							<u> </u>			69						
22       +       72       73         24       +       74       74         25       +       75       76         26       76       77       77         28       79       79       80         30       81       81       82         33       83       83       83         34       84       85       85         36       86       86       87         38       88       88       89         40       90       90       91         41       91       92       93         44       94       94       94         45       96       96       96         47       97       98       99	L			L_			_			L	ļ									L
23       +       73       74         24       +       75       75         26       76       77       77         28       78       79       80         30       81       81       82         33       83       83       83         34       84       84       85         36       86       86       86         37       87       88       89         40       90       90       90         41       91       92       93         43       94       94       94         45       96       96       96         47       97       98       99			-	<u> </u>			_		_											
24 +       74         25 +       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			-	ļ	_	<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>			72						L
25       +         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			-	-	┝		┢	-	-	-	├—				_					<u> </u>
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		25		-	┝	├	-	_	-		<u> </u>					-			_	H
27       28       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99	<u> </u>		H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	<del> </del>	-									┝
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	-	-	┢						$\vdash$			H
29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99						┢╌	<del>                                     </del>				┢								-	┢
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99	<b>——</b>		_																	
31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99						Г											Г			
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99						Г								81						
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99																				
35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99				L	<u> </u>	<u> </u>	_				L									
36       86         37       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99				<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>				_						<u> </u>	_		_
37     87       38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		35	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				<u> </u>						<u> </u>		_	_
38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u> </u>	36	H			ļ	_	_		$\vdash$	_				Н		_	_	_	L
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u> </u>		H		_		├	H	-	<u> </u>	-				Н	_	-	_		_
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-		$\vdash$	$\vdash$	-		├─	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>				Н	-	-	-	<b> </b>	$\vdash$
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				$\vdash$	┝	├		H	H		<u> </u>				$\vdash$		_	<u> </u>	_	H
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	-	41		-			-	-	-					91	Н					
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$														-			_
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			П						Т	М				93	М		Т	Н		
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99		44								<b></b>							Т			
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45												95						
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99														96						
49 99 99																				
						L	_	Ш	Ш	L.					Ш			$\square$	Ш	L
50	$\vdash$		$\sqcup$	L.,		$\vdash$	$\vdash$	Щ	L.	L.,					Ш			Ш	Щ	
	Щ.	50		L		L	L	Ш				l		100	Ш			Ш		_

Cla	Date									
<u> </u>				Г	Г		Ť	Γ	Γ.	Г
Final	Original									
-	51	├	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊢
$\vdash$	52	$\vdash$	$\vdash$	┝	-			-		-
-	53	⊢	┢	⊢	-		$\vdash$	┢	├-	
	54	-	-	-	-	-	-	┝	-	-
-	54		-	├	-		-	├	⊢	$\vdash$
-	55		⊢	<del> </del>	-			<u> </u>	⊢	H
	56	_	_	<u> </u>	-	_	-	<u> </u>	⊢	<u> </u>
	57	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-	-	
-	58			<u> </u>	$\vdash$	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	
	59	<del> </del>	⊢	⊢	_			_	_	⊢
	60	-		⊢				<u> </u>	_	┢
<u> </u>	61	├	<del> </del>				ļ	⊢	<u> </u>	_
	62 63	⊢	⊢					-	-	├-
	03	-	_	-			-	⊢	┡	⊢
-	64 65		-				-	⊢	┝	
-	66							├─	-	
	67		┡				<u> </u>	⊢	┝	<u> </u>
-	67 68				-		_	$\vdash$	$\vdash$	
-	69		_		ļ	-	-	├—		-
	70		-		-		-	$\vdash$	$\vdash$	⊢
<del> </del>	70 71		-				$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢
<del></del>	72	-	-	-		-	-	⊢	-	⊢
	72	├	├		_	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	73 74	$\vdash$	$\vdash$	-			├		<u> </u>	┝
-	75	-	┝			┢	┝	┢	├─	<del> </del>
-	76	$\vdash$	$\vdash$				-	-		H
-	76 77	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	-		$\vdash$
-	78	H	-	-	$\vdash$	┢┈	├─	-		_
-	79		_			-	-			-
	80	$\vdash$	_	$\vdash$	┢─	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
	81		-	├	-	-	-	$\vdash$		
h	81 82	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
	83			一	一	┢	$\vdash$	$\vdash$		
	84			$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>		l	$\vdash$	
	85		Г	<u> </u>	<del>                                     </del>		$\vdash$	l	T-	
	86			$\Box$		_	Т			
	87		Г				Г			Γ
	88			Г	Г					
	89								$\Box$	
	90				Г					
	91									
	92									
	93									
	94									
	95	$\Box$								
	96									
	97									
	98	<u> </u>	oxdot	Ш	L	Ш	Ш	L.,	$oxed{oxed}$	_
	99		Ĺ.,			L.				
1	100									

Claim		Deta										
Cli	aim	Date										
Final	Original											
	101				一	$\vdash$						
	102											
	103	_		_			ļ					
	104	_		$\perp$	_	_	_					
	105		<u> </u>	_	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>			Щ		
	106 107			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		├—	$\vdash$		
$\vdash$	108		<u> </u>	⊢	$\vdash$	-	-	-	_	$\vdash$		
	109			Н	-	-		-	_	$\vdash$		
_	110	-		一	-	<del>                                     </del>	一					
	111 112 113				-	-	-	_	_			
	112					Г						
	113						Ì					
	114 115				匚							
	115			<u> </u>	_							
	116	ļ	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>					
	117 118	-		-	<u> </u>	_	_					
	119	_	-	├	-	├-		<u> </u>		$\vdash$		
	120			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				H		
	120 121	-	_	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	-	_		Н		
	122			$\vdash$	Н		Т			Н		
	122 123			Г						П		
	124											
	125 126											
	126							L_		Щ		
	127	_		_			_	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	128 129	ļ		_			_	<u> </u>		$\vdash$		
	130	<u> </u>		_						Н		
	131	-	-	-					_	Н		
	131 132	$\vdash$		$\vdash$				H	┢	H		
	133			┢						H		
	134											
	135											
	136									Ш		
	137			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ш		
	138	$\vdash$	<u> </u>	lacksquare	_	<u> </u>	_	L	<u> </u>	Щ		
	139 140	-	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>		$\vdash$	_	Н		
	141	H	-	$\vdash$		<u> </u>	-	μ	-	$\vdash\vdash$		
	142	_	-	$\vdash$			H	Н	_	Н		
	143			Н			H	Н	-	Н		
	144		_			-	Т			Н		
	145											
	146											
	147									Ш		
	148				_	<u> </u>	L			Ш		
	149							L.	_	Щ		
	150									Ш		